



El futuro  
es de todos

GNP  
Gobierno  
Nuestro Putumayo

## Datos básicos

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:38 a.m.

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de la producción lechera en las familias de la asociación agrotep bnf del municipio de Santiago en el departamento del Putumayo

#### Código BPIN

2021006860245

#### Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/09/2021 14:46:18

Identificador: 440484

Formulador: HERNAN JESUS ERAZO ROSERO



El futuro  
es de todos

ONG  
Asociación  
Agrícola Putumayo

## Identificación / Plan de desarrollo

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:38 a.m.

### Contribución a la política pública

#### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2016-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

6 Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

#### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZON 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Vamos a superar la situación de vulnerabilidad de la población, fortaleciendo los procesos de producción, transformación y comercialización.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

DESARROLLO RURAL INTEGRAL CON ENFOQUE ÉTNICO, TERRITORIAL Y DIFERENCIAL

#### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NUESTRA ESENCIA 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SE IMPULSARÁ LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES MEDIANTE LA FORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD DE FORMA COORDINADA Y EN ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES

#### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



## Identificación y descripción del problema

### Problema central

BAJA PRODUCCIÓN GANADERA EN LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF. DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ganadería bovina, es una de las actividades económicas más representativas del Municipio de Santiago, caracterizándose la explotación de tipo extensiva, que se desarrolla en la zona plana y en áreas de ladera del territorio, con una población de 5.306 cabezas de ganado. La raza más representativa es la Holstein con un 70% y un 30% de ganado con cruces de Holstein, Pardo Suizo y Normando.

Los sistemas productivos dedicados a la ganadería en general no aplican tecnologías apropiadas que permitan mayor capacidad de carga, como pastos mejorados, de corte y cultivos forrajeros; la producción y la calidad del forraje disponible es bastante baja a causa del manejo inadecuado que se le da, tanto en su capacidad de carga animal y el ciclo de pastoreo (días de ocupación / días de descanso). Debido a lo anterior, se encuentra el problema de la baja productividad de la actividad ganadera (0,6 UGG/Ha. y 5 litros /vaca/día), con bajos índices de desarrollo, productivos y reproductivos, por la deficiente alimentación y nutrición, especialmente por la baja disponibilidad y calidad de forrajes.

En la mayoría del territorio municipal destinado a la actividad ganadera se está desarrollando la ganadería extensiva que genera un uso inadecuado del suelo y termina dañando las fuentes de agua y todo el ecosistema en el cual se desenvuelve la actividad.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Los 700 ganaderos del municipio de Santiago utilizan técnica rudimentaria de manejo y producción lechera



El futuro  
es de todos

Del fortalecimiento  
de la producción  
agrícola y ganadera

## Identificación / Problemática

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:38 a.m.

### 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Poca disponibilidad de alimento en épocas de invierno	1.1 pasturas de baja calidad nutricional y susceptibles a las condiciones climáticas
2. Inadecuados sistemas de manejo y producción ganadera	2.2 bajo manejo técnico del la actividad ganadera
3. Ganado de baja calidad genética	3.3 bajo acceso a pie de cría apropiadas a la región

### 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja producción en leche y carne	1.1 baja rentabilidad de la actividad ganadera
2. Bajo aprovechamiento de suelos y animales	2.2 Aumento de las Perdidas económicas
3. Baja tecnificación de los hatos ganaderos	3.3 Bajos rendimientos en la producción de carne y leche

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Putumayo <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> El departamento de Putumayo en su plan de desarrollo, promueve los procesos para Fortalecer el desarrollo rural y de las comunidades étnicas, y la población vulnerable de manera integral para el mejor	Para el desarrollo de estas acciones aportara recursos económicos
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Santiago - Putumayo <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> El municipio de Santiago del departamento del Putumayo en su plan de desarrollo, promueve mejorar las capacidades de los pequeños productores rurales para la inclusión y participación sostenible en la	Para el desarrollo de estas acciones aportara recursos económicos
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Asociación agrotep bnf <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Hacer veeduría a la ejecución del proyecto	La asociación será la impulsadora para mejorar la producción eficiente y de calidad.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> ICA <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Control de registro y sanidad del ganado	Evitar el ingreso de enfermedades a los hatos ganaderos del valle de Sibundoy

### 02 - Análisis de los participantes

el Municipio de Santiago socializó el proyecto con la Asociación AGROTEP BNF el día 4 de agosto de 2021, en la cual se llegó a las siguientes conclusiones,

- Los socios de Agrotep estan en plena disposición de apoyar el proyecto.
- La secretaria de agricultura del municipio de Santiago se compromete a cofinanciar con 20 millones de pesos y a buscar la cofinanciación con la gobernación del putumayo.
- La representante legal de Agrotep manifiesta a brindar toda la información Necesaria para la elaboración del proyecto.



El futuro es de todos

ONG Desarrollo de Organizaciones Comunitarias

## Identificación / Población

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHEIRA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:39 a.m.

### Población afectada y objetivo

#### 01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

700

Fuente de la información

secretaría de agricultura y desarrollo rural año 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Amazonía	VEREDAS FUIZANOY, TAMAUCA VIEJO, BALSAYACO, SAN ANDRES, QUINCHOAPAMBA, TONJOY, VICHROY, CAMPO BELLO, VICHROY, ESPINAYACO, FUIZANOY, CARRIZAL, BALSAYACO
<b>Departamento:</b> Putumayo	
<b>Municipio:</b> Santiago	
<b>Centro poblado:</b> Rural	
<b>Resguardo:</b>	

#### 02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

125

Fuente de la información

asociación agrotep bnf Año 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Amazonía	VEREDAS FUIZANOY, TAMAUCA VIEJO, BALSAYACO, SAN ANDRES, QUINCHOAPAMBA, TONJOY, VICHROY, CAMPO BELLO, VICHROY, ESPINAYACO, FUIZANOY, CARRIZAL, BALSAYACO	
<b>Departamento:</b> Putumayo		
<b>Municipio:</b> Santiago		
<b>Centro poblado:</b> Rural		
<b>Resguardo:</b>		



El futuro  
es de todos

DNP  
Servicio Nacional  
de Planeación

## Identificación / Población

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:39 a.m.

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	62	ASOCIACION AGROTEP BNF
	Femenino	63	ASOCIACION AGROTEP BNF
Grupos étnicos	Población Indígena	30	ASOCIACION AGROTEP BNF
Etaria (Edad)	0 a 14 años	26	ASOCIACION AGROTEP BNF
	15 a 19 años	28	ASOCIACION AGROTEP BNF
	20 a 59 años	54	ASOCIACION AGROTEP BNF
	Mayor de 60 años	17	ASOCIACION AGROTEP BNF
Población Vulnerable	Víctimas	6	enlace de víctimas



## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

BAJA PRODUCCIÓN GANADERA EN LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

#### Objetivo general – Propósito

MEJORAR LA PRODUCCIÓN GANADERA PARA LAS FAMILIAS GANADERAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
N. de productores atendidos con proyectos productivos	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 125 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe final de ejecución

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Poca disponibilidad de alimento en épocas de invierno	Mejorar la disponibilidad de alimento en épocas de invierno
<b>Causa indirecta 1.1</b> pasturas de baja calidad nutricional y susceptibles a las condiciones climáticas	mejorar la disponibilidad y calidad nutricional de los sistemas ganaderos
<b>Causa directa 2</b> Inadecuados sistemas de manejo y producción ganadera	Promover el manejo adecuado y sostenible de los sistemas de manejo y producción ganadera
<b>Causa indirecta 2.1</b> bajo manejo técnico del la actividad ganadera	Mejorar el manejo técnico del la actividad ganadera
<b>Causa directa 3</b> Ganado de baja calidad genética	Proveer de Ganado de buena calidad genética
<b>Causa indirecta 3.1</b> bajo acceso a pie de cría apropiadas a la región	Favorecer el acceso a pie de cría apropiadas a la región



El futuro  
es de todos

DSP  
Dirección Departamental  
Nacional de Planeación

## Identificación / Alternativas

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:40 a.m.

### Alternativas de la solución

#### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, SANTIAGO	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

**Alternativa 1. FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. SANTIAGO**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Ganaderos de la Asociación AGROTEP con bajo apoyo técnico y financiero

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Los asociados de AGROTEP BNF han presentado dificultades en el manejo del ganado de leche debido las inundaciones que se presentan año a año que afectan su producción y la economía familiar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	125,00	-125,00
2018	0,00	125,00	-125,00
2019	0,00	125,00	-125,00
2020	0,00	125,00	-125,00
2021	0,00	125,00	-125,00
2022	0,00	125,00	-125,00
2023	0,00	125,00	-125,00



El futuro  
es de todos

ONG  
Promoción y  
Protección Ambiental

## Preparación / Análisis técnico

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:40 a.m.

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, SANTIAGO

### Análisis técnico de la alternativa

#### 01 - Análisis técnico de la alternativa

##### Análisis técnico de la alternativa

Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles

Dentro de los principales criterios para el establecimiento de las especies se tuvieron en cuenta los siguientes:

1. Adaptabilidad de la especie a la zona.
2. Especies Endémicas.
3. Facilidad de la consecución del material vegetal.
4. Facilidad de propagación en campo, ya que el proyecto busca beneficiar a la comunidad.
5. Se buscó que las especies sean aptas para la conservación y recuperación del recurso hídrico
6. Se busca que el material vegetal sea poco exigente a abonos químicos u orgánicos.
7. Se busca que el material vegetal forrajero sea de un alto valor nutritivo

Se establecerán plantaciones protectoras a una densidad de 100 árboles por hectárea con distancia de 10 metros por árbol, en pradera de pasto para pastoreo de ganado bovino de leche, manejado con cerca eléctrica para alimentación controlada de los animales, también se establecerá cercas vivas a una distancia de 3 m por árbol con densidad de siembra de 130 árboles por perímetro de hectárea.

Las especies forestales se intercalaran de acuerdo a sus requerimientos para evitar afectación en su desarrollo, plagas y/o enfermedades.

Para la siembra de las Plántulas se realizará una limpia o despeje en el punto de siembra para que la especie tenga un buen desarrollo.

Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica.

Se desarrollara un taller para el manejo de sistemas silvopastoril con las siguientes temáticas:

- Impactos ambientales de la ganadería convencional
- Sistemas silvopastoril intensivo
- Árboles dispersos en potreros
- Manejo y regeneración natural
- Cercas vivas.
- Beneficios del sistema silvopastoril
- Uso adecuado e instalación de cercas eléctricas

Perfil del profesional: ingeniero forestal

Duración del taller: cuatro (4) horas

4.3 Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril.

Se desarrollara un taller de capacitación a los socios



El futuro es de todos

GOBIERNO DEPUTACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

## Preparación / Localización

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:40 a.m.

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL

### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Amazonia	VEREDA NORTE /N ESTE/W
<b>Departamento:</b> Putumayo	BALSAYACO 279977 122904
<b>Municipio:</b> Santiago	CAMPO BELLO 277921 128586
<b>Centro poblado:</b> Rural	CARRIZAL 268619 124686
<b>Resguardo:</b>	DIVISO 278014 128059
<b>Latitud:</b>	ESPINAYACO 275531 124873
<b>Longitud:</b>	FUIZANOY 276913 125783
	QUINCHOAPAMBA 278879 126753
	SAN ANDRES 276974 123445
	TAMAUCA VIEJO 278049 125110
	TAMAUCA VIEJO 279519 126989
	TONJOY 275403 126495
	VICHOY 278699 129697

#### 02 - Factores analizados

Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Costo y disponibilidad de terrenos,  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Medios y costos de transporte

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

### Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 382.911.266,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 172.367.500

Mejorar la disponibilidad de alimento en épocas de invierno

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles
Medido a través de: Número de proyectos	Costo: \$ 172.367.500
Cantidad: 1.0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 172.367.500	Ruta crítica: Si

#### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 8.409.896

Promover el manejo adecuado y sostenible de los sistemas de manejo y producción ganadera

Producto	Actividad
2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	2.1.1 Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica
Medido a través de: Número de personas	Costo: \$ 1.026.000
Cantidad: 25,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 8.409.896	Ruta crítica: Si
	2.1.2 Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril
	Costo: \$ 1.043.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	2.1.3 Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales
	Costo: \$ 1.106.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si



El futuro  
es de todos

DNP  
Desarrollo  
Humano  
y Prosperidad

## Preparación / Cadena de valor

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:41 a.m.

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible  <b>Medido a través de:</b> Número de personas  <b>Cantidad:</b> 25,0000  <b>Costo:</b> \$ 8.409.896	<b>2.1.4</b> Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche  <b>Costo:</b> \$ 4.178.896  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>2.1.5</b> Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras  <b>Costo:</b> \$ 1.056.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 202.133.870

Proveer de Ganado de buena calidad genética

Producto	Actividad
<b>3.1</b> Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización  <b>Medido a través de:</b> Número de productores  <b>Cantidad:</b> 25,0000  <b>Costo:</b> \$ 202.133.870	<b>3.1.1</b> Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región  <b>Costo:</b> \$ 183.900.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>3.1.2</b> INTERVENTORIA  <b>Costo:</b> \$ 18.233.870  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

**Actividad 1.1.1 Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$21.250.000,00	\$17.250.000,00	\$32.500.000,00	\$93.367.500,00	\$8.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$21.250.000,00</b>	<b>\$17.250.000,00</b>	<b>\$32.500.000,00</b>	<b>\$93.367.500,00</b>	<b>\$8.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$172.367.500,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.1 Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$500.000,00	\$26.000,00	\$500.000,00
<b>Total</b>	<b>\$500.000,00</b>	<b>\$26.000,00</b>	<b>\$500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.026.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.2 Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$600.000,00	\$13.000,00	\$530.000,00
<b>Total</b>	<b>\$600.000,00</b>	<b>\$13.000,00</b>	<b>\$530.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.043.000,00
<b>Total</b>	



El futuro  
es de todos

ONP  
Organización  
Nacional de Planificación

## Preparación / Cadena de valor

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHEERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:42 a.m.

### Actividad 2.1.3 Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$550.000,00	\$26.000,00	\$530.000,00
<b>Total</b>	<b>\$550.000,00</b>	<b>\$26.000,00</b>	<b>\$530.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.106.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.4 Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$650.000,00	\$2.268.896,00	\$1.260.000,00
<b>Total</b>	<b>\$650.000,00</b>	<b>\$2.268.896,00</b>	<b>\$1.260.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.178.896,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.5 Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
0	\$500.000,00	\$26.000,00	\$530.000,00
<b>Total</b>	<b>\$500.000,00</b>	<b>\$26.000,00</b>	<b>\$530.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.056.000,00
<b>Total</b>	



El futuro  
es de todos

DMR  
Desarrollo  
Municipal  
Iniciativa de Transición

## Preparación / Cadena de valor

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYC

Impreso el 11/07/2022 10:09:42 a.m.

### Actividad 3.1.1 Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$4.500.000,00	\$179.400.000,00
Total	\$4.500.000,00	\$179.400.000,00

Periodo	Total
0	\$183.900.000,00
Total	

### Actividad 3.1.2 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.233.870,00
Total	\$18.233.870,00

Periodo	Total
0	\$18.233.870,00
Total	

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Demoras en los procesos contractuales	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retrasos en la ejecución del proyecto	Adelantar las acciones que permitan desarrollar en los tiempos previstos
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	La comunidad no cree necesario este tipo de acciones	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Alto riesgo de no ejecución del proyecto	Motivar a los beneficiarios en el éxito de las acciones del proyecto
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Condiciones climáticas adversas	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Perdida de material vegetal	Planear las actividades considerando los pronósticos del tiempo



## Preparación / Ingresos y beneficios

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:43 a.m.

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

### Ingresos y beneficios alternativa

#### 01 - Ingresos y beneficios

Reducción de la erosión de los suelos

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Toneladas

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	25,00	\$3.700.000,00	\$92.500.000,00
1	25,00	\$3.700.000,00	\$92.500.000,00
2	25,00	\$3.700.000,00	\$92.500.000,00
3	25,00	\$3.700.000,00	\$92.500.000,00
4	25,00	\$3.700.000,00	\$92.500.000,00

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$92.500.000,00	\$92.500.000,00
1	\$92.500.000,00	\$92.500.000,00
2	\$92.500.000,00	\$92.500.000,00
3	\$92.500.000,00	\$92.500.000,00
4	\$92.500.000,00	\$92.500.000,00



## Evaluación / Indicadores y decisión



FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:43 a.m.

### Indicadores y decisión

#### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. SANTIAGO					
\$3.005.258,06	9,58 %	\$1,01	\$2.485.672,10	\$310.734.012,84	\$772.629,18

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	\$136.785.325,00
Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	\$379.552,71
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	\$6.578.394,80

#### 03 - Decisión

##### Alternativa

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. SANTIAGO



El futuro  
es de todos

ORH  
Organismo  
Regulatorio de  
Fiscalización

## Programación / Indicadores de producto

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHEERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYC

Impreso el 11/07/2022 10:09:43 a.m.

### Indicadores de producto

#### 01 - Objetivo 1

1. Mejorar la disponibilidad de alimento en épocas de invierno

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		



El futuro es de todos

UNEP  
Organización  
Nacional de Planeación

## Programación / Indicadores de producto

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:43 a.m.

### 02 - Objetivo 2

2. Promover el manejo adecuado y sostenible de los sistemas de manejo y producción ganadera

#### Producto

2.1. Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible

#### Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 25,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000		

### 03 - Objetivo 3

#### 3. Proveer de Ganado de buena calidad genética

##### Producto

#### 3.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización

##### Indicador

#### 3.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

**Medido a través de:** Número de productores

**Meta total:** 25,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

**Indicador**

Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G072

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe final de interventoría

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	25	<b>Total:</b>	<b>25</b>



El futuro  
es de todos

Plan  
Nacional de  
Financiación

## Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:44 a.m.

### Esquema financiero

#### 01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



## Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Impreso el 11/07/2022 10:09:44 a.m.

### 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Putumayo	Departamentos	Propios	0	\$362.911.266,00
				1	\$0,00
				Total	\$362.911.266,00
	SANTIAGO	Municipios	Propios	0	\$20.000.000,00
				1	\$0,00
				Total	\$20.000.000,00
	Total Inversión				\$382.911.266,00
<b>Total</b>					<b>\$382.911.266,00</b>



El futuro es de todos

ONP  
Organismo Nacional de Promoción y Asesoría Técnica

## Programación / Resumen del proyecto

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYC

Impreso el 11/07/2022 10:09:44 a.m.

### Resumen del proyecto

#### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	MEJORAR LA PRODUCCIÓN GANADERA PARA LAS FAMILIAS GANADERAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF.	N. de productores atendidos con proyectos productivos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de ejecución	Los procesos de contratación se realizan de acuerdo a los tiempos establecidos en los estudios previos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	Proyectos productivos cofinanciados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: convenio firmado	La comunidad es conforme y apoya la ejecución del proyecto
	2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de supervisión	
	3.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Productores apoyados con activos productivos y de comercialización	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Visita técnica a las fincas beneficiadas con el proyecto	
	1.1.1 - Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles(*)	Nombre: Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto  Unidad de Medida: Número  Meta: 25.0000	Tipo de fuente: Fuente:	No se presentan condiciones climáticas que afecten la ejecución del proyecto
Actividades	2.1.1 - Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica(*) 2.1.2 - Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril(*) 2.1.3 - Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales(*) 2.1.4 - Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche(*) 2.1.5 - Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región(*) 3.1.2 - INTERVENTORIA(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(\*) Actividades con ruta crítica



REPUBLICA DE COLOMBIA  
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO  
"TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZÓN"



**¡Gracias Dios mio por tantas bendiciones!**  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente

San Miguel Agreda de Mocoa, 3 de mayo de 2022

DP-SDAM-353

Doctor:  
LUIS CARLOS GUEVARA MONTILLA  
Secretario de Planeación Departamental

**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL**  
Gobernación de Putumayo  
Mocoa- Putumayo

Referencia: información de Actualización de subproyecto y solicitud de actualización de Registro BPIN.

Cordial saludo

Muy respetuosamente le informo que a través de acta de Reunión No 005 de 3 de mayo de 2022, se aprobó la actualización del cronograma de actividades, presupuesto general y análisis de precios unitarios, cotizaciones y viabilidades técnicas y financieras para la vigencia 2022 del subproyecto con registro BPIN No 2021006860245 del 20/10/2021, correspondiente al subproyecto denominado " FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO " cuyo valor totla es de \$ 382.911.266,00 millones de pesos de los cuales \$ 362.911.266,0 son aportes de la Gobernación del Putumayo y \$ 20.000.000,0 millones de pesos son aportes del Municipio de Santiago.

Por lo anteriormente señalado, le solicitamos se expida la actualización del registro BPIN No 2021006860245 para la vigencia 2022.

Como soporte de esta solicitud, se anexan los siguientes documentos actualizados:

1. Acta de reunión
2. Cronograma de actividades
3. Presupuesto general y análisis de precios unitarios
4. Vialidades técnicas y financiera
5. Cotizaciones
6. Certificado de precios regionales

Elaboro:	HERNAN ERAZO ROSERO	Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente	Profesional de apoyo	
----------	---------------------	--	----------------------	--



Palacio Departamental Mocoa Calle 8 N°. 7 - 40, Código postal: 860001  
Conmutador (+ 578) 4201515 - Fax: 4295196 - Página web: [www.putumayo.gov.co](http://www.putumayo.gov.co)  
[contactenos@putumayo.gov.co](mailto:contactenos@putumayo.gov.co)



REPUBLICA DE COLOMBIA  
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO  
"TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZON"



**¡Gracias Dios mío por tantas bendiciones!**

Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente

- 7. Resolución 484 de 2021
- 8. CDP


HILIANA HIBETH TORO PIANDA

Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente

Elaboro:	HERNAN ERAZO ROSERO	Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente	Profesional de apoyo	
----------	---------------------	--	----------------------	--



Palacio Departamental Mocoa Calle 8 N°. 7 - 40, Código postal: 860001  
Conmutador (+ 578) 4201515 - Fax: 4295196 - Página web: [www.putumayo.gov.co](http://www.putumayo.gov.co)  
[contactenos@putumayo.gov.co](mailto:contactenos@putumayo.gov.co)

 <b>PUTUMAYO</b> <b>GOBERNACIÓN</b> <b>NIT. 800.094.164-4</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO: FT-SG-009</b>
	<b>ACTA REUNIÓN</b>	<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>FECHA: 19/01//2015</b>

de los bienes y servicios del sector agropecuario, se ve la necesidad de ajustar tanto las cantidades como los precios unitarios de los insumos agropecuarios, semovientes, entre otros.

7. Que los ajustes adelantados al subproyecto, no modifica el objetivo general, los objetivos específicos y las actividades inicialmente propuestas. Además el monto del subproyecto no varía respecto al valor inicial. A continuación se hace un comparativo entre el subproyecto viabilizado y el ajuste propuesto:


Subproyecto viabilizado					Subproyecto con ajustes 2022				
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles	hectareas	25	6.894.700	172.367.500	Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles	hectareas	25	6.864.700	171.617.500
Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica	numero	1	1.026.000	1.026.000	Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica	numero	1	61.446.000	61.446.000
Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril	numero	1	1.043.000	1.043.000	Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril	numero	1	1.433.000	1.433.000
Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales	numero	1	1.106.000	1.106.000	Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales	numero	1	1.646.000	1.646.000
Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche	numero	1	4.178.896	4.178.896	Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche	numero	1	23.358.896	23.358.896
Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras	numero	1	1.056.000	1.056.000	Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras	numero	1	1.326.000	1.326.000
Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región	numero	50	3.678.000	183.900.000	Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región	numero	25	4.554.000	113.850.000
<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>				<b>364.677.396</b>	<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>				<b>364.677.396</b>
<b>INTERVENTORIA Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN</b>				<b>18.233.870</b>	<b>INTERVENTORIA Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN</b>				<b>18.233.870</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>382.911.266</b>	<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>382.911.266</b>

De lo anterior, todas las actividades a excepción de ja actividad "Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región" no presentan cambios en la cantidad a ejecutar.

la actividad Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región", disminuye la cantidad de semovientes a adquirir pasando de 50 a 25, siendo la razon principal el incremento de los precios del ganado a nivel regional.

8. Que en virtud de lo anterior, es necesario actualizar el cronograma de actividades, presupuesto general, análisis de precios unitarios, las cotizaciones, viabilidades técnicas y financieras para la vigencia 2022 e iniciar el proceso de contratación del subproyecto **"FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**.
9. Que es necesario para esta vigencia fiscal, adelantar el convenio interadministrativo el cual permita llevar a cabo la ejecución del subproyecto **"FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**.
10. Que al actualizar los documentos antes mencionados, en ningún momento se modifican



 <b>PUTUMAYO</b> GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FT-SG-009
	ACTA REUNIÓN	VERSIÓN: 01
		FECHA: 19/01//2015

<b>TIPO DE LA REUNIÓN:</b> Solicitud de ajustes y actualización de registro BPIN No 2021006860245 de 20/10//2021, correspondiente al subproyecto denominado FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	<b>Acta No.: 005</b>
<b>DEPENDENCIA O PROCESO RESPONSABLE:</b>  Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente	<b>Fecha: 28/04/2022</b>
<b>LUGAR: Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente</b>	<b>Hora Inicio: 10 am</b>
	<b>Hora de Terminación: 11:30 am</b>

ORDEN DEL DIA	
1	Propuesta de actualización para la vigencia 2022 del subproyecto de la referencia.
2	Aprobación de la propuesta.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que el municipio de Santiago formuló el subproyecto denominado <b>"FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"</b>, por un valor \$ 382.911.266,00 millones de pesos de los cuales \$ 362.911.266,0 son aportes de la Gobernación del Putumayo, con fuente de financiación " DEGÜELLO GANADO MAYOR". El Municipio de Santiago hace un aporte en efectivo de \$ 20.000.000,0 millones de pesos.</li> <li>2. Que el subproyecto se Registró con BPIN No 2021006860245 del 20/10//2021, emitido por el Secretario de Planeación Departamental del Putumayo.</li> <li>3. Que con aplicación de la Ley De Garantías Electorales - Ley 996 de 2005 y la CIRCULAR CONJUNTA 100-006 DE 2021, emitida por la Dirección del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, siendo el día 13 de noviembre de 2021 empezaron las restricciones, en la que se cuenta la celebración de Convenios Interadministrativos.</li> <li>4. Que por las consideraciones anteriores, no se pudo celebrar el convenio Interadministrativo entre la Gobernación de Putumayo y el Municipio de Santiago.</li> <li>5. Que los ganaderos del municipio de Santiago, aún persisten con la necesidad de mejorar la nutrición del hato ganadero y en especial en épocas de invierno. En este sentido, el Municipio de Santiago y la Gobernación del Putumayo, sumaran esfuerzo para dar solución a la problemática identificada, razón por la cual se retomara el subproyecto ya viabilizado.</li> <li>6. Sin embargo, las condiciones actuales del mercado nacional y regional y en especial el</li> </ol>





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: FT-GRP-003

CONCEPTO TÉCNICO PROFESIONAL DEL SECTOR

VERSION: 01

FECHA: 05/06/2015

SECRETARÍA DE PLANEACION

NOMBRE DEL SUBPROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

FECHA DE CARGUE:

ITEM	ASPECTOS A CONCEPTUAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A.	
1	Técnicos	X			Los aspectos técnicos son acordes con las acciones a desarrollar
2	Económicos	X			Los costos del proyecto se ajustan a los precios locales o de la región
3	Institucionales	X			Esta acorde con el Plan de Desarrollo Departamental
4	Ambientales	x			Con esta alternativa se contribuirá con la conservación y protección de los recursos naturales
5	Financieros	X			Los recursos financieros están asegurados a través del POAI y Plan de Acción vigencia 2022
6	Sectorial	X			
7	Culturales	X			
8	Legal o Normativo	X			
9	Población	X			
10	Sociales	X			
11	Localización	X			El proyecto establece la localización de las acciones a desarrollar
12	Riesgos	X			El Proyecto contempla los riesgos y los medios de mitigación
13	Proyecto con ejecución por fases?		X		
14	El proyecto requiere concepto Sanitario?		X		
15	El proyecto requiere Interventoría Externa?		X		
16	El proyecto Requiere Supervisión Externa?		X		La supervisión estará a cargo de la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente del Departamento.

VALOR DE LA OBRA O ACTIVIDADES - 2022

\$ 364.677.396,2

VALOR DE LA INTERVENTORÍA -2022

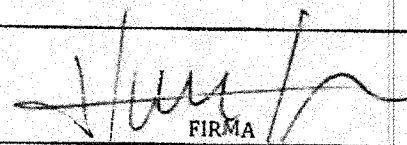
\$ 18.233.869,8


VALOR DE LA SUPERVISIÓN

\$ 0,0

VALOR TOTAL DEL PROYECTO - 2022

\$ 382.911.266,0

CONCEPTO	SI/NO	OBSERVACIONES
EL PROYECTO SE CONSIDERA TÉCNICAMENTE VIABLE?	SI	
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA REVISIÓN		NOMBRE HERNAN ERAZO ROSERO - EMIR Profesional de Apoyo SDAMA
 FIRMA		FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 03/05/2022

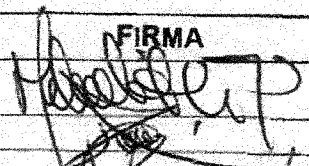

 PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FT-SG-009
	ACTA REUNIÓN	VERSIÓN: 01
		FECHA: 19/01//2015

la población objetivo, el valor total del proyecto, objetivos generales y específicos, actividades, metas e indicadores.

**CONCLUSIONES:**

1. Luego de los puntos antes señalados por el profesional de apoyo, Hernán Erazo Rosero, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente, Dra. Hiliana Hibeth Toro Pianda, y Alcalde Municipal de Santiago – Putumayo Dr. HERNEY LUNA PEJENDINO aprueba la actualización del subproyecto **““FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO”**
2. Informar a la Secretaría de Planeación Departamental, los ajustes realizados al subproyecto antes mencionado, esto con el fin de que se actualice el Registro BPIN.

*En constancia firman:*

NOMBRE	CARGO	FIRMA
HILIANA HIBETH TORO PIANDA	Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente	
HERNEY LUNA PEJENDINO	Alcalde del Municipio de Santiago	
HERNAN ERAZO ROSERO	Profesional de apoyo SDAMA	



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CODIGO: FT-GPR-004
	PROPUESTA DE FINANCIACION DEL PROYECTO	VERSION:01
PUTUMAYO GOBERNACION	SECRETARIA DE PLANEACION DEPARTAMENTAL	FECHA: 05/06/2015

NOMBRE DEL SUBPROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO	AÑO	VALOR
VALOR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (OBRA O ACTIVIDAD)	2022	\$ 364.677.396
VALOR DE LA INTERVENTORIA	2022	\$ 18.233.870
VALOR DE LA SUPERVISION		
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	2022	\$ 382.911.266

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL:

"TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZON"

LÍNEA ESTRATÉGICA	X	DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
EJE		
DIMENSIÓN		
PILAR		

SECTOR	DESARROLLO RURAL
PROGRAMA	DESARROLLO RURAL INTEGRAL CON ENFOQUE ÉTNICO, TERRITORIAL Y DIFERENCIAL
SUBPROGRAMA	DESARROLLO Y/O INNOVACION DEL SECTOR AGROPECUARIO, ACUICOLA, PESQUERO, FORESTAL, DESARROLLO ALTERNATIVO, CON INCLUSIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN RURAL
INDICADOR	N. de productores atendidos con proyectos productivos
META DE PRODUCTO	125
PROYECTO	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO, ACUICOLA Y PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.

PROPUESTA DE FINANCIACION DEL PROYECTO				
ENTIDAD	OBRA Y ACTIVIDADES	INTERVENTORÍA	SUPERVISIÓN	TOTAL APORTE
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	\$ 344.677.396,2	\$ 18.233.869,8	\$ 0	\$ 362.911.266,0
COOPERANTE	\$ 20.000.000,0	\$ 0,0	\$ 0	\$ 20.000.000,0
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 364.677.396,2	\$ 18.233.869,8	\$ 0	\$ 382.911.266,0

RESPONSABLE	HERNAN ERAZO ROSERO - EMIR
	Profesional de Apoyo
FIRMA	SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE
	FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 03/05/2022



REPUBLICA DE COLOMBIA  
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO  
Secretaría de Planeación Departamental

VERSION: 1  
CODIGO: SPD-000-0000  
FECHA: 22/05/2013

### VIABILIDAD FINANCIERA DEL PROYECTO

SECTOR O SECRETARIA: SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

NOMBRE DEL SUBPROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ESQUEMA DE FINANCIACION DEL PROYECTO	AÑO	VALOR
VALOR DE EJECUCION DEL PROYECTO (OBRA/ACTIVIDADES)	2022	\$ 364.877.396,19
VALOR DE LA INTERVENTORIA	2022	\$ 18.233.869,81
VALOR DE LA SUPERVISIÓN		\$ 0,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	2022	\$ 382.911.266,00

### PLAN DE DESARROLLO "TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZON"

LÍNEA ESTRATÉGICA	X	DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
EJE		
DIMENSIÓN		
PILAR		
SECTOR:	DESARROLLO RURAL	
PROGRAMA:	DESARROLLO RURAL INTEGRAL CON ENFOQUE ÉTNICO, TERRITORIAL Y DIFERENCIAL	
SUBPROGRAMA:	DESARROLLO Y/O INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO, ACUÍCOLA, PESQUERO, FORESTAL, DESARROLLO ALTERNATIVO, CON INCLUSIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN RURAL	
INDICADOR	N. de productores atendidos con proyectos productivos	
META DE PRODUCTO	125	
PROYECTO	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO, ACUÍCOLA Y PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.	

### ESTRUCTURA FINANCIERA

#### 1. GOBERNACION DEL PUTUMAYO

FUENTE DE FINANCIACION	V/R ASIGANDO PLAN INDICATIVO	AÑO	VALOR PLAN INDI VIGENCIA	VALOR A FINANCIAR SUPERVISIÓN	VALOR A FINANCIAR INTERVENTORIA	VALOR A FINANCIAR (OBRA /ACTIVIDADES)	SALDO PLAN INDICA VIGENCIA
DEGÜELLO GANADO MAYOR	\$ 787.903.187,97	2022	\$ 334.187.417,0	\$ 0,00	\$ 18.233.869,8	\$ 344.677.396,2	-\$ 28.723.849,0
ICLD			\$ 50.000.000,0	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

#### 2. OTRA(S) FUENTE(S) DE FINANCIACION

ENTIDAD APORTANTE	AÑO	VALOR A FINANCIAR	RECURSO
ALCALDIA DE SANTIAGO	2021	\$ 20.000.000,00	
<b>Total</b>		<b>\$ 382.911.266,00</b>	

FIRMA  
HILIANA HIBETH TORO PIANDA

Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 03/05/2022

**METAS, ACTIVIDADES Y COSTOS**

NOMBRE DEL PROYECTO:		FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.					
OBJETIVO GENERAL:							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	PESO DE LA ACTIVIDAD FRENTE AL PROYECTO	
Mejorar la disponibilidad de alimento en épocas de invierno	Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles	hectareas	25	6.864.700	171.617.500	47%	
	Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica	numero	1	61.446.000	61.446.000	17%	
Promover el manejo adecuado y sostenible de los sistemas de manejo y producción ganadera	Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastore	numero	1	1.433.000	1.433.000	0%	
	Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales	numero	1	1.646.000	1.646.000	0%	
	Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche	numero	1	13.358.896	13.358.896	4%	
	Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecherías	numero	1	1.326.000	1.326.000	0%	
Proveer de Ganado de buena calidad genética	Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región	numero	25	4.554.000	113.850.000	31%	
<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>			<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>		<b>364.677.396</b>	<b>100%</b>	
	<b>INTERVENCIONARIA Y/O APOYO A LA SUPERVISION</b>				<b>18.233.870</b>		
	<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>382.911.266</b>		

fecha: 3 de mayo de 2022




**FABIO ERAZO LASSO**  
Apoyo: banco de Programas y proyectos municipal



**FABIO ERAZO LASSO**  
Apoyo: banco de Programas y proyectos municipal



**CARMENZA DE JESUS TISOY**  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal

 PUTUMAYO GOBERNACIÓN	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CODIGO: FT-GPR-005
	CONCEPTO TÉCNICO SECTORIAL	VERSION:01
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL	FECHA: 05/06/2015

**NOMBRE DEL SUBPROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

ITEM	ASPECTOS A CONCEPTUAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
1	El proyecto corresponde al Ámbito y manejo de la Secretaria?	X			El proyecto es competencia de la SDAMA, por tratarse del un proyecto ambiental
2	El sector garantiza la ejecución total del proyecto	X			El proyecto cuenta con los recursos económicos para tal fin
3	El sector garantiza el mantenimiento del proyecto?			X	El beneficiario garantiza el mantenimiento
4	El proyecto tiene anexos todos soportes requeridos	X			Cuenta con los documentos técnicos que soportan el proyecto
5	El concepto técnico del profesional del área es favorable	X			

VALOR DE LA OBRA O ACTIVIDADES 2022	\$ 364.677.396,2
VALOR DE LA INTERVENTORÍA 2022	\$ 18.233.869,8
VALOR DE LA SUPERVISIÓN	\$ 0,0
VALOR TOTAL DEL PROYECTO 2022	\$ 382.911.266,0

CONCEPTO	SI/NO	OBSERVACIONES
CONCEPTO FAVORABLE?	SI	Ninguna
RESPONSABLE :	NOMBRE DEL SECRETARIO	
	<b>HILIANA HIBETH TORO PIANDA</b>	
FIRMA	SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE	
	FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 03/05/2022	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 1	Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2,00	13.000	26.000,00
<b>Subtotal</b>				<b>26.000,00</b>

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Tallerista -agro forestal	numero	1	800.000,0	\$ 800.000,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 800.000,00</b>

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Guadaña 2 tiempos de uso profesional con potencia de 1.6 peso de 7.3 con alimentación gasolina; aceite cilindraje 41.5 que incluye Arnes, cuchilla, trimmer	un	25	2.400.000,0	\$ 60.000.000,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 60.000.000,00</b>

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>0,00</b>

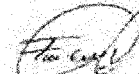
5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Refrigerios (Refrigerio compuesto de un jugo en botella de 300 ml acompañado de dos Galletas de 432 g)	numero	40	8.000,0	320.000,00
Alquiler de auditorio incluye 25 sillas, 1 mesa para proyecciones, un videobeam y sonido con un area minima de 12 *10.	numero	1	300.000	300.000,00
				0,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>620.000,00</b>

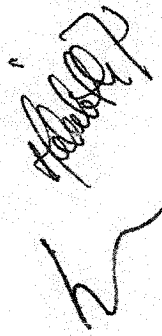
<b>SUSTOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>61.446.000,00</b>
---------------------------	--	--	--	----------------------



CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal



FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal



OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	ACTIVIDAD	CATEGORIA DE INVERSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTALES	GOBERNACION DE PUTUMAYO	MUNICIPIO DE SARRIACÓ	TOTALES		
Mejorar la Producción ganadera en las familias beneficiarias de la asociación AGROPEC BIF.	Producción de leche y derivados lácteos, sistemas de manejo y producción ganadera.	Establecimiento y mantenimiento de sistemas de producción	Mano de obra calificada	Hectárea	25	850 000	21 250 000	21 250 000		21 250 000		
			Materiales	toneladas	600	30 000	18 500 000		18 500 000		18 500 000	
			Mantenimiento de sistemas	Hectárea	25	3 754 700	93 867 500	73 387 500	20 000 000		93 387 500	
			Transporte	Hectárea	25	320 000	8 000 000	8 000 000			8 000 000	
			Equipos	Hectárea	25	1 300 000	32 500 000	32 500 000			32 500 000	
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>					<b>171 817 500</b>	<b>151 817 500</b>	<b>20 000 000</b>	<b>171 817 500</b>	
			Tramo de capacitación para Manejo de Sistemas de producción con cefas eléctricas	Tramo de capacitación para Manejo de Sistemas de producción con cefas eléctricas	Materiales	toneladas	2	25 000	50 000	50 000		50 000
					Equipos	toneladas	25	2 400 000	60 000 000	60 000 000		60 000 000
					Mano de obra calificada	toneladas	7	800 000	5 600 000	5 600 000		5 600 000
					Equipos	toneladas	1	620 000	620 000	620 000		620 000
					Materiales	toneladas	1	25 000	25 000	25 000		25 000
					Materiales	toneladas	1	13 000	13 000	13 000		13 000
					Materiales	toneladas	1	800 000	800 000	800 000		800 000
					Materiales	toneladas	1	820 000	820 000	820 000		820 000
					Materiales	toneladas	1	1 433 000	1 433 000	1 433 000		1 433 000
			Materiales	toneladas	1	25 000	25 000	25 000		25 000		
			Materiales	toneladas	1	1 000 000	1 000 000	1 000 000		1 000 000		
			Materiales	toneladas	1	620 000	620 000	620 000		620 000		
			Materiales	toneladas	1	1 846 000	1 846 000	1 846 000		1 846 000		
			Materiales	toneladas	1	11 683 896	11 683 896	11 683 896		11 683 896		
			Materiales	toneladas	1	800 000	800 000	800 000		800 000		
			Materiales	toneladas	1	875 000	875 000	875 000		875 000		
			Materiales	toneladas	1	13 358 896	13 358 896	13 358 896		13 358 896		
			Materiales	toneladas	1	25 000	25 000	25 000		25 000		
			Materiales	toneladas	1	800 000	800 000	800 000		800 000		
			Materiales	toneladas	1	500 000	500 000	500 000		500 000		
			Materiales	toneladas	1	1 328 000	1 328 000	1 328 000		1 328 000		
			Materiales	toneladas	25	4 350 000	108 750 000	108 750 000		108 750 000		
			Materiales	toneladas	1	1 700 000	1 700 000	1 700 000		1 700 000		
			Materiales	toneladas	1	5 100 000	5 100 000	5 100 000		5 100 000		
			Materiales	toneladas	1	113 590 000	113 590 000	113 590 000		113 590 000		
			Materiales	toneladas	1	344 677 396,2	344 677 396,2	344 677 396,2		344 677 396,2		
			Materiales	toneladas	1	18 233 869,8	18 233 869,8	18 233 869,8		18 233 869,8		
			Materiales	toneladas	1	342 911 266,0	342 911 266,0	342 911 266,0		342 911 266,0		

*[Handwritten signature]*

FABIO ENRICO LARSD  
 Apoye banco de Programas y proyectos municipales

*[Handwritten signature]*

CARMENZA DE JESUS TISBY  
 Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal

*[Large handwritten signature]*

Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 3	Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2,00	13.000	26.000,00
Subtotal				26.000,00

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Tallerista - Administrador agropecuario	numero	1	1.000.000,0	\$ 1.000.000,00
Subtotal				\$ 1.000.000,00

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
Subtotal				\$ 0,00

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
Subtotal				0,00

5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Refrigerios (Refrigerio compuesto de un jugo en botella de 300 ml acompañado de dos Galletas de 432 g mas una manzana)	numero	40	8.000,0	320.000,00
Alquiler de auditorio incluye 25 sillas, 1 mesa para proyecciones, un videobeam y sonido con un area minima de 12 *10.	numero	1	300.000	300.000,00
				0,00
				0,00
Subtotal				620.000,00

<b>SUBTOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.646.000,00</b>
---------------------------	--	--	--	---------------------



CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal



FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos



Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 2	Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Sivopastori		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1,00	13.000	13.000,00
Subtotal				13.000,00

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Tallerista - Ing. Forestal	numero	1	800.000,0	\$ 800.000,00
Subtotal				\$ 800.000,00

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
Subtotal				\$ 0,00

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
Subtotal				0,00

5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Refrigerios (Refrigerio compuesto de un jugo en botella de 300 ml acompañado de dos Galletas de 432 g más una manzana)	numero	40	8.000,0	320.000,00
Alquiler de auditorio incluye 25 sillas, 1 mesa para proyecciones, un videobeam y sonido con un area minima de 12*10.	numero	1	300.000	300.000,00
				0,00
				0,00
Subtotal				620.000,00

SUBTOTAL ACTIVIDAD				1.433.000,00
--------------------	--	--	--	--------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaría de Desarrollo Agropecuario Municipal

*[Handwritten signature]*

FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000,0	\$ 800.000,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 800.000,00</b>

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 0,00</b>

4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>0,00</b>

5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Refrigerios (Refrigerio compuesto de un jugo en botella de 300 ml acompañado de dos Galletas de 432 g)	numero	25	8.000,0	200.000,00
Alquiler de auditorio incluye 25 sillas, 1 mesa para proyecciones, un videobeam y sonido con un área mínima de 12 *10.	numero	1	300.000	300.000,00
Almuerzo del día 80 GR de arroz, 90 gr de carne de res, 50 gr de papa ensalada, 60 gramos de lechuga 50 gr de naranja 35 gr de zanahoria 25 gr de maní 40 gr de lentejas jugo de mora 200 ml de agua 50 gr de mora 15 gr de azúcar caldo de costilla 100 gr costilla res m 250 ml de agua 2 gr de sal 72 gr de papa 4 gr de cebolla 1 gr de color	numero	25	15.000	375.000,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>875.000,00</b>

**SUBTOTAL ACTIVIDAD** 13.358.896,19

CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaría de Desarrollo Agropecuario Municipal

FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal

Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 4	Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

**1. Materiales.**

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000,00
Mogolla es el subproducto obtenido del grano de TRIGO. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS. PROTEÍNA 12.7% GRASA 3.8 % CENIZAS 3.8% - 4.6% ÁCIDOS GRASOS LIBRES 7.5% FIBRA CRUDA 11.5% E.N.N. 63.2% CALORIAS 297 kcal/100 Gr HUMEDAD MAX 14.5%	bulto 40 kg	3	38.000	114.000,00
Azufre (formado por la combustión del azufre) que en agua forma una solución de ácido sulfuroso, y el trióxido de azufre, SO <sub>3</sub> , que en solución forma el ácido sulfúrico; siendo los sulfuros y sulfatos las sales respectivas.	bulto 25 kg	1	150.000	150.000,00
Meleza La meleza es un producto derivado de la caña de azúcar CARACTERÍSTICA Apariencia: Líquido viscoso Aroma: Característico agradable no debe oler a fermentado. Sabor: Agradable, dulce, ligeramente amargo, no debe saber agrio o ácido. Color: Café oscuro Textura: Debe ser una consistencia hilante y medianamente densa PH: 4 – 6 Brix: 79 – 85 Cenizas: 6- 12%	bulto 40 kg	3	49.000	147.000,00
Harina de maíz Le harina precocida producto obtenido a partir del endospermo de grano de maíz ingredientes Maíz, vitamina B1, vitamina B2, niacina, ácido fólico.	bulto 40 kg	3	75.000	225.000,00
Sal mineralizada 10% contiene azufre 5.0% fluor 0.10% cobre 0.3% zinc 0.9% yodo 0.01% cobalto 0.004% selenio 0,011%	bulto 40 kg	4	80.000	360.000,00
Levadura Gasificantes: (Glucono-delta-lactona (E-575), Bicarbonato sódico (E-500ii), Almidón de maíz, Tartrato monopotásico(E-336i).	libra	8	10.000	80.000,00
Torta de soya PROTEÍNA MIN 47% GRASA MAX 2% EXTRACTO ETÉREO 1,6% FIBRA BRUTA 4,8% CENIZA MAX 6% HUMEDAD MAX 12% UREASA MAX 0,5% SOLUBILIDAD 75% - 85%	bulto 40 kg	3	125.000	375.000,00
Bomba manual de aspersión 20 lt Capacidad del Tanque: 20 Litros Peso: 4,12 Kg Materiales del Producto: Polietileno de Alta Densidad Usos: Contención de Plagas Especificaciones Técnicas: Cuatro (4) tipos de boquilla   Bomba   Cámara de Aire Interior	un	25	408.795,85	10.219.896,19
				0,00
Subtotal				11.883.896,19

Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 6	Suministro de pie de cria con características geneticas adecuadas a la region		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Pueden ser ejemplares de la raza Holstein criollo, Holstein x jersey o normando x jersey de la región del Alto Putumayo en el peso (320 a 340 kilos), acompañado de un plan sanitario	numero	25	4.350.000	108.750.000,00
				0,00
				0,00
Subtotal				108.750.000,00

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Médico veterinario	mes	3	1.700.000,0	\$ 5.100.000,00
Subtotal				\$ 5.100.000,00

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
Subtotal				\$ 0,00

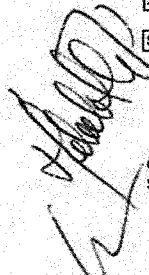
4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
Subtotal				0,00

5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Subtotal				0,00

<b>SUBTOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>113.850.000,00</b>
---------------------------	--	--	--	-----------------------



CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaría de Desarrollo Agropecuario Municipal



FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal



Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		
Actividad: 5	Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras		
Unidad de medida:		Fecha	3 de mayo de 2022

1. Materiales.

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT (\$)	VR/TOT (\$)
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2,00	13.000	26.000,00
<b>Subtotal</b>				<b>26.000,00</b>

2. mano de obra calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000,0	\$ 800.000,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 800.000,00</b>

3. equipos

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
				\$ 0,00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 0,00</b>

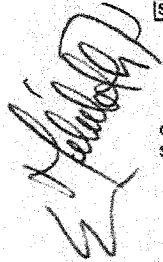
4. Mano de obra No Calificada

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
				0,00
				0,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>0,00</b>

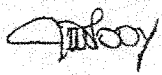
5. Logística

Descripción	UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOT (\$)
Refrigerios (Refrigerio compuesto de un jugo en botella de 300 ml acompañado de dos Galletas de 432 g)	numero	25	8.000,0	200.000,00
Alquiler de auditorio incluye 25 sillas, 1 mesa para proyecciones, un videobeam y sonido con unara area minima de 12 * 10.	numero	1	300.000	300.000,00
				0,00
				0,00
<b>Subtotal</b>				<b>500.000,00</b>

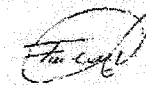
**SUBTOTAL ACTIVIDAD** 1.326.000,00



CARMENZA DE JESUS TISOY  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal



FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal



Alambre de pua No 12 (rollo de 300 m) calibre 12- Fabricados de acero al carbono con acabado galvanizado resistente a la corrosión-2 Alambres trenzados con puas de 4 puntas de corte (diagonales)	Rollo	4	190.000	760.000,0	19.000.000,0	19.000.000
Postes (Poste en madera de 3"3cm * 1,5 m)	unidad	100	6.000	600.000,0	15.000.000,0	15.000.000
Puntal separador cerca eléctrica (Poste en madera de 4"4cm * 1,5 m)	unidad	18	7.000	126.000,0	3.150.000,0	3.150.000
Grapas (grapa galvanizada para cerca con largo de pulgada de (1) 3/4"9- largo aproximado 31mm unidades aproximada por libras de 95)	kg	5	6.500	32.500,0	812.500,0	812.500
subtotal insumos				3.734.700,0	93.367.500,0	
1.3 MANO DE OBRA CALIFICADA						
Asistencia Técnica	Ha	1	850,000	850.000,0	21.250.000,0	21.250.000
subtotal mano de obra calificada				850.000,0	21.250.000,0	
<b>TRANSPORTE</b>						
Transporte de insumos y materiales (Corresponde al acarreo de los materiales desde el casco urbano o bodega hasta la finca beneficiada)	Ha	1	320.000	320.000,0	8.000.000,0	8.000.000
subtotal transporte				320.000,0	8.000.000,0	
<b>1.5 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>						
Cerca eléctrica para 110vt con impulsos intermitentes de salida a través de alambre cerrado por medio de los electrones con alcance de 15 km	Unidad	1	1.300.000	1.300.000,0	32.500.000,0	32.500.000
subtotal herramientas y equipos				1.300.000,0	32.500.000,0	
<b>TOTAL COSTOS</b>				6.864.700,0	171.617.500,0	151.617.500,00
						20.000.000,00

*[Handwritten signature]*

CARMENZA DE JESUS TISUY  
Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal

*[Handwritten signature]*

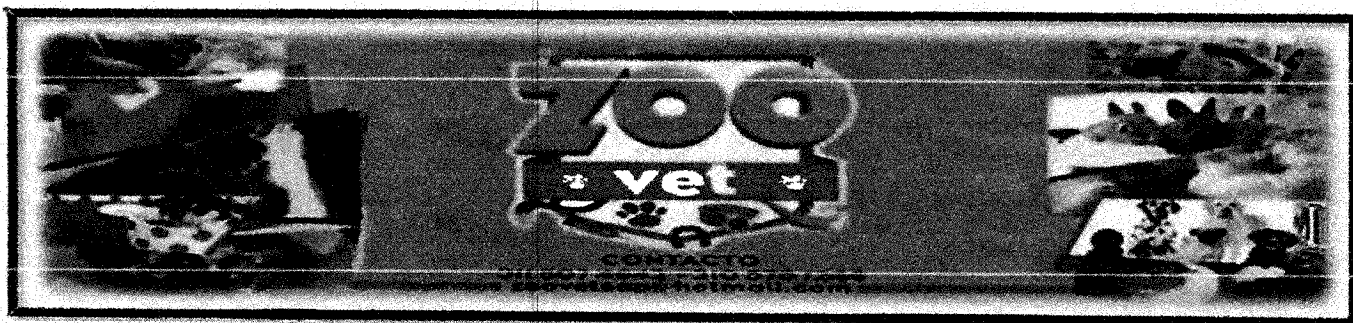
FABIO ERAZO LASSO  
Apoyo banco de Programas y proyectos municipal

COSTOS POR HECTAREA PARA ESTABLECER UNA HECTAREA DE SISTEMA SILVOAGROPECUARIO

fecha: 3 de mayo de 2022

METAS  
 TOTALES 25,0 Has

CATEGORIA DE INVERSION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total/Ha (\$)	Valor Total Proyecto (\$)	GOBERNACION PUTUMAYO	MUNICIPIO DE SANTIAGO
<b>1. COSTOS DIRECTOS</b>							
<b>1.1. MANO DE OBRA NO CALIFICADA</b>							
preparación de terrenos	Jornal	2	30.000	60.000,0	1.500.000,0	1.500.000	
Trazado y estacado	Jornal	3	30.000	90.000,0	2.250.000,0	2.250.000	
Ahorado	Jornal	2	30.000	60.000,0	1.500.000,0	1.500.000	
Siembra de pasturas	Jornal	3	30.000	90.000,0	2.250.000,0	2.250.000	
Siembra de Plantulas: forestales	Jornales	4	30.000	120.000,0	3.000.000,0	3.000.000	
Fertilización	Jornal	3	30.000	90.000,0	2.250.000,0	2.250.000	
Limpia	Jornal	4	30.000	120.000,0	3.000.000,0	3.000.000	
Resembra	Jornal	1	30.000	30.000,0	750.000,0	750.000	
<b>Subtotal Mano de Obra</b>		<b>22</b>		<b>660.000,0</b>	<b>16.500.000,0</b>		
<b>1.2. INSUMOS</b>							
Plantulas + 10% repos. ( Su raíz debe haber crecido de forma vertical: no presentar cuello de ganso- altura debe oscilar entre 20 y 30 cm)	Plantulas Forestales	242,0	1.600	387.200,0	9.680.000,0	9.680.000	
semillas de pasto (Semilla Tetraflex 360 con densidad de siembra 60-80 libras- adaptación para clima frio 2200 a 3300 masman- proteina del 16 a 20% )	kg	15,0	14.000	210.000,0	5.250.000,0	250000	5.000.000
Nitrato de magnesio con nitrogeno total: 11,0%-nitrogeno 10% ph en solución a 10% - solubilidad en agua a 20° c	bulto de 40kg	2,0	120.000	240.000,0	6.000.000,0	6.000.000	
Abono Organico Abotissa Compost	bulto de 40kg	2,0	24.000	48.000,0	1.200.000,0	1.200.000	
Compuesto por: Nitrogeno: 2,2% - Fosforo 5,64% Potasio: 3,98% - Calcio total: 13,1% Magnesio total: 1,75% - PH: 7, 29 Humedad Máxima: 20%- Cenizas: 27,2% Cal Dolomita ( Compuesta por: Carbonato de Calcio y Carbonato de Magnesio. * Magnesio (MgO): 1,4% * Calcio (CaO): 30% * Humedad Máxima: 1,0% Utilizada en agricultura para solucionar problemas de PH en suelos, neutralizando suelos ácidos, permite la absorción apropiada de nutrientes, aportando Ca y Mg, además se encarga de estimular el desarrollo de hojas y raíces.)	bulto de 40kg	20,0	20.000	400.000,0	10.000.000,0		10.000.000
Estudio y analisis de suelo ( toma de muestras, analisis en laboratorio y recomendaciones para el cultivo)	un	1,0	220.000	220.000,0	5.500.000,0	500.000	5.000.000
Rula cadena fundida pulida 24 pulgadas	Unidad	2	20.000	40.000,0	1.000.000,0	1.000.000	
Lima Triangular Con Cabo 6 Pulgadas	Unidad	1	6.000	6.000,0	150.000,0	150.000	
Patacabra o diablo [Barra metálica de 10" con gancho 2"]	Unidad	2	15.000	30.000,0	750.000,0	750.000	
pañal con cabo 100% forjado en acero de alto carbono con tra ambiente térmico de temple.Peso 2.1/2" libras Cabo de tractor de 1.20 cm	Unidad	2	25.000	50.000,0	1.250.000,0	1.250.000	
Alambre Galvanizado No 12	Eg	90	6.500	585.000,0	14.625.000,0	14.625.000	



# COTIZACIÓN: 0033

Dirección: Santiago (P)  
 Teléfono: 3105761244  
 E-mail: [zoovetsap@hotmail.com](mailto:zoovetsap@hotmail.com)  
 Fecha: 6 de mayo del 2022

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/ UNITARIO	V/TOTAL
<b>ACTIVIDAD 1. Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles</b>				
<b>MANO DE OBRA NO CALIFICADA</b>				
preparacion de terrenos	Jornal	50	30.000	1.500.000,0
Trazado y estacado	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Ahoyado	Jornal	50	30.000	1.500.000,0
Siembra de pasturas	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Siembra de Plantulas forrestales	Jomales	100	30.000	3.000.000,0
Fertilización	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Limpias	Jornal	100	30.000	3.000.000,0
Resiembra	Jornal	25	30.000	750.000,0
Subtotal Mano de Obra				16.500.000,0
<b>INSUMOS</b>				
Plántulas + 10% repos.	Plántulas Forestales	6.050	1.600	9.680.000,0
semillas de pasto (Semilla Tetralen 360)	kg	375	13.000	4.875.000,0
Nitrato de magnesio	bulto de 40kg	50	110.000	5.500.000,0
Abono organico	bulto de 40kg	50	25.000	1.250.000,0
Cal Dolomita	bulto de 40kg	500	19.000	9.500.000,0
Estudio y analisis de suelo	un	25	220.000	5.500.000,0
Rula catcha fundida pulida 24 pulgadas	Unidad	50	20.000	1.000.000,0
Lima Triangular Con Cabo 6 Pulgadas	Unidad	25	6.000	150.000,0
Patecabra o diablo	Unidad	50	15.000	750.000,0
Palin con cabo	Unidad	50	25.000	1.250.000,0

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LÁCHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

fecha: mayo 3 de 2022

ACTIVIDAD	2022					
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles	X	X	X	X	X	X
Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerco eléctrica	X					
Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas silvopastoril	X					
Taller de capacitación para Manejo Finca Integradas		X				
Taller de capacitación para Manejo de Sanidad de Leche				X		
Taller de capacitación de Producción y manejo de Finca Lechera					X	
Suministro de pie de cría con características genéticas adecuadas a la región						X
INTERVENCIÓN Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN	X	X	X	X	X	X

*[Signature]*  
 CARMENZA DE JESUS TISOY  
 Secretaria de Desarrollo Agropecuario Municipal

*[Signature]*  
 FABIO ERAZO LASSO  
 Apoyo banco de Programas y proyectos municipal



Alambre Galvanizado No 12	kg	2.250	6.500	14.625.000,0
Alambre de pua No 12	Rollo	100	190.000	19.000.000,0
Postes	unidad	2.500	6.000	15.000.000,0
Puntal separador cerca eléctrica	unidad	450	7.000	3.150.000,0
Grapas	kg	125	6.500	812.500,0
<b>subtotal insumos</b>				<b>92.042.500,0</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Asistencia Técnica	Ha	25	850.000	21.250.000,0
<b>subtotal mano de obra calificada</b>				<b>21.250.000,0</b>
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte de insumos y materiales	Ha	25	320.000	8.000.000,0
<b>subtotal transporte</b>				<b>8.000.000,0</b>
<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>				
Cerca eléctrica para 110vt con impulsos intermitentes de salida a través de alambre cercado por medio de los electrones con alcance de 15 km	Unidad	25	1.250.000	31.250.000,0
<b>subtotal herramientas y equipos</b>				<b>31.250.000,0</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>169.042.500,0</b>
<b>Actividad: 1 Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica</b>				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000,0
<b>Subtotal</b>				<b>26.000,0</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Ingeniero agro forestal o afín	numero	1	800.000	800.000,0
<b>Subtotal</b>				<b>800.000,0</b>
<b>EQUIPO</b>				
Guadaña 2 tiempos de uso profesional con potencia de 1.6 peso de 7.3 con alimentación gasolina; aceite cilindraje 41.5 que incluya Arnes, cuchilla, trimmer	numero	25	2.390.000	59.750.000,0
<b>Subtotal</b>				<b>59.750.000,0</b>
<b>LOGISTICA</b>				



STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

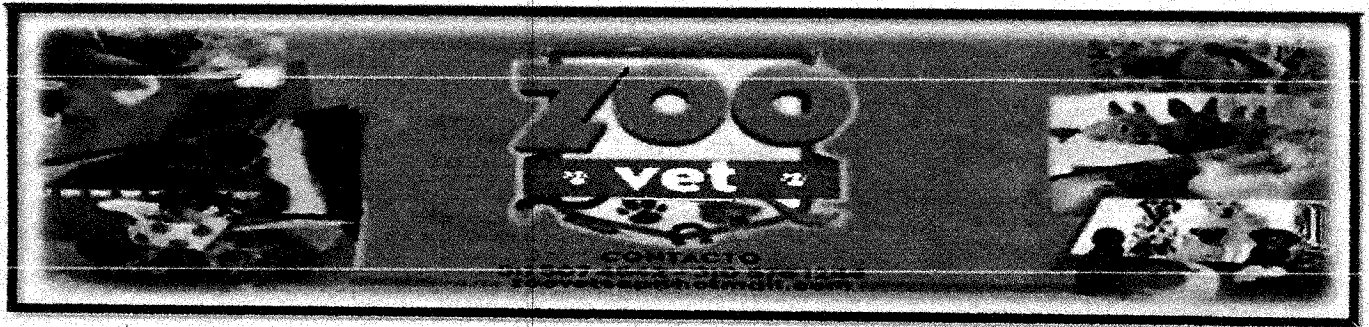
STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

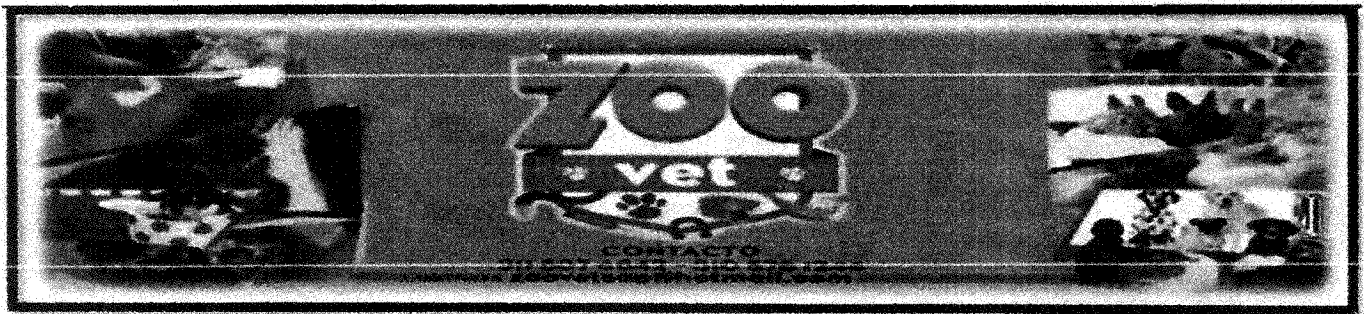
STAMPED TEXT

STAMPED TEXT

STAMPED TEXT



Subtotal				620.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.446.000</b>
<b>Actividad: 4 Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche</b>				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
Mogolla	bulto 40 kg	3	38.000	114.000
Azufre	bulto 25 kg	1	150.000	150.000
Melaza	bulto 40 kg	3	49.000	147.000
Harina de maiz	bulto 40 kg	3	75.000	225.000
Sal mineralizada 10%	bulto 40 kg	4	90.000	360.000
Levadura	libra	8	10.000	80.000
Torta de soya	bulto 40 kg	3	125.000	375.000
Bomba manual de aspersion 20 lt	un	25	408.796	10.219.900
<b>Subtotal</b>				<b>11.683.900</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigios	numero	25	8.000	200.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000
Almuerzo	numero	25	15.000	375.000
<b>Subtotal</b>				<b>875.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>13.358.900</b>
<b>Actividad: 5 Taller de capacitación de Produccion y manejo de Fincas Lecheras</b>				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
<b>Subtotal</b>				<b>26.000</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>
<b>LOGISTICA</b>				



Refrigerios	numero	40	8.000	320.000,0
Alquiler de auditorio incluye silleteria cuantas sillas cuantas mesas etc mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000,0
<b>Subtotal</b>				<b>620.000,0</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>61.196.000,0</b>
<b>Actividad: 2 Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril</b>				
<b>MATERIALES</b>				-
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
<b>Subtotal</b>				<b>13.000</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				-
Tallerista - Ing.Forestal o afin	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>
<b>LOGISTICA</b>				-
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000
<b>Subtotal</b>				<b>620.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.433.000</b>
<b>Actividad: 3 Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales</b>				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
<b>Subtotal</b>				<b>26.000</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Administrador agropecuario	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000



# GANADERIAS ERACOR S.A.S

Cra 5 No. 6-22 BARRIO NASARET

eracorsas@gmail.com

3116867587 - 321 9949204

COTIZACION N°

046

Dirección: Santiago (P)

Teléfono: 3116867587

E-mail:  
eracorsas@gmail.co  
m

FECHA: 6 DE MAYO DEL 2022

CLIENTE: ADMINISTRACION MUNICIPAL  
SANTIAGO

DIRECCIÓN: cra 6 No. 4-25 Sede administrativa San Jose

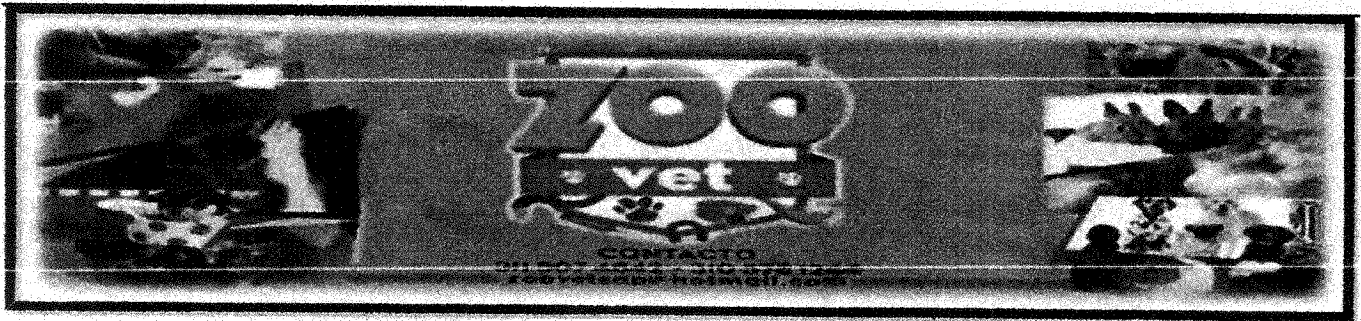
[alcaldia@santiago-putumayo.gov.co](mailto:alcaldia@santiago-putumayo.gov.co)

CATEGORIA DE INVERSION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>ACTIVIDAD 1, Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles</b>				
<b>MANO DE OBRA NO CALIFICADA</b>				
preparacion de terrenos	Jornal	50	30.000	1.500.000,0
Trazado y estacado	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Ahoyado	Jornal	50	30.000	1.500.000,0
Siembra de pasturas	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Siembra de Plantulas forestales	Jornales	100	30.000	3.000.000,0
Fertilización	Jornal	75	30.000	2.250.000,0
Limpias	Jornal	100	30.000	3.000.000,0
Resiembra	Jornal	25	30.000	750.000,0
<b>Subtotal Mano de Obra</b>				<b>16.500.000,0</b>
<b>INSUMOS</b>				
Plántulas + 10% repos.	Plántulas Forestales	6.050	1.600	9.680.000,0
semillas de pasto (Semilla Tetraablen 360)	kg	375	15.000	5.625.000,0
Nitrato de magnesio	bulto de 40kg	50	120.000	6.000.000,0
Abono organico	bulto de 40kg	50	24.000	1.200.000,0
Cal Dolomita	bulto de 40kg	500	20.000	10.000.000,0
Estudio y analisis de suelo	un		220.000	5.500.000,0


Cra 5 No. 6-22 BARRIO NAZARETH

eracorsas@gmail.com

3116867587 - 321 9949204



Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000
<b>Subtotal</b>				<b>620.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.446.000</b>
<b>Actividad: 6 Suministro de pie de cria con características geneticas adecuadas a la region</b>				
<b>MATERIALES</b>				
Novillas de vientre de 18 meses de edad	numero	25	4.330.000	108.250.000
<b>Subtotal</b>				<b>108.250.000</b>
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Medico veterinario	mes	3	1.700.000	5.100.000
<b>Subtotal</b>				<b>5.100.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>113.350.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES DEL PROYECTO</b>				<b>361.272.400</b>
<b>INTERVENTORIA - 5%</b>				<b>18.063.620,00</b>
<b>TOATATL PROYECTO</b>				<b>379.336.020</b>

<b>Recibi y Acepto</b>   C.C.NO.	<b>Propietario</b>  C.C.NO. 1004255950 de la Plata Huila
---	--



# GANADERIAS ERACOR S.A.S

Cra 5 No. 6-22 BARRIO NASARET

eracorsas@gmail.com

3116867587 - 321 9949204

Guadaña 2 tiempos de uso profesional con potencia de 1.6 peso de 7.3 con alimentación gasolina; aceite cilindraje 41.5 que incluya Ames, cuchilla, trimmer	numero	25	2.390.000	59.750.000,0
Subtotal				59.750.000,0
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000,0
Alquiler de auditorio incluye silleteria cuantas sillas cuantas mesas etc mesas, videobeam, amplificación.	numero	1	300.000	300.000,0
Subtotal				620.000,0
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>61.196.000,0</b>
Actividad: 2 Taller de capacitación para implementación y manejo de Sistemas Silvopastoril				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
Subtotal				13.000
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Ing.Forestal o afín	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificación.	numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.433.000</b>
Actividad: 3 Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
Subtotal				26.000
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Administrador agropecuario	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificación.	numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000



# GANADERIAS ERACOR S.A.S

☎ Cra 5 No. 6-22 BARRIO NASARET

✉ eracorsas@gmail.com

☎ 3116867587 - 321 9949204

Rula cache fundida pulida 24 pulgadas	Unidad	50	20.000	1.000.000,0
Lima Triangular Con Cabo 6 Pulgadas	Unidad	25	6.000	150.000,0
Patecabra o diablo	Unidad	50	15.000	750.000,0
Palin con cabo	Unidad	50	25.000	1.250.000,0
Alambre Galvanizado No 12	kg	2.250	6.500	14.625.000,0
Alambre de pua No 12	Rollo	100	190.000	19.000.000,0
Postes	unidad	2.500	6.000	15.000.000,0
Puntal separador cerca eléctrica	unidad	450	7.000	3.150.000,0
Grapas	kg	125	6.500	812.500,0
subtotal insumos				93.742.500,0
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Asistencia Técnica	Ha	25	850.000	21.250.000,0
subtotal mano de obra calificada				21.250.000,0
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte de insumos y materiales	Ha	25	320.000	8.000.000,0
subtotal transporte				8.000.000,0
<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>				
Cerca eléctrica para 110vt con impulsos intermitentes de salida a través de alambre cercado por medio de los electrones con alcance de 15 km	Unidad	25	1.230.000	30.750.000,0
subtotal herramientas y equipos				30.750.000,0
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				
				170.242.500,0
Actividad: 1 Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000,0
Subtotal				26.000,0
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Ingeniero agro forestal o afin	numero	1	800.000	800.000,0
Subtotal				800.000,0
<b>EQUIPO</b>				



# GANADERIAS ERACOR S.A.S

Cra 5 No. 6-22 BARRIO NASARET

✉ eracorsas@gmail.com

☎ 3116867587 - 321 9949204

Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>1.446.000</b>
Actividad: 6 Suministro de pie de cria con características geneticas adecuadas a la region				
<b>MATERIALES</b>				
Novillas de vientre de 18 meses de edad	numero	25	4.380.000	109.500.000
Subtotal				109.500.000
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Medico veterinario	mes	3	1.700.000	5.100.000
Subtotal				5.100.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				<b>114.600.000</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES DEL PROYECTO</b>				<b>363.722.400</b>
INTERVENTORIA - 5%				18.186.120,00
<b>TOATAL PROYECTO</b>				<b>381.908.520</b>

QUIEN COTIZA: MUNICIPIO DE SANTIAGO  
PUTUMAYO

  
PROPIETARIO: JONATHAN ERAZO LASSO



# GANADERIAS ERACOR S.A.S

Cra 5 No. 6-22 BARRIO NASARET

eracorsas@gmail.com

3116867587 - 321 9949204

**TOTAL ACTIVIDAD** **1.446.000**

Actividad: 4 Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche

**MATERIALES**

Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
Mogolla	bulto 40	3	38.000	114.000
Azufre	bulto 25	1	150.000	150.000
Melaza	bulto 40	3	49.000	147.000
Harina de maíz	bulto 40	3	75.000	225.000
Sal mineralizada 10%	bulto 40	4	90.000	360.000
Levadura	libra	8	10.000	80.000
Torta de soya	bulto 40	3	125.000	375.000
Bomba manual de aspersión 20 lt	un	25	408.796	10.219.900
<b>Subtotal</b>				<b>11.683.900</b>

**MANO DE OBRA CALIFICADA**

Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>

**LOGISTICA**

Refrigerios	numero	25	8.000	200.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, videobeam, amplificacion.	numero	1	300.000	300.000
Almuerzo	numero	25	15.000	375.000
<b>Subtotal</b>				<b>875.000</b>

**TOTAL ACTIVIDAD** **13.358.900**

Actividad: 5 Taller de capacitación de Producción y manejo de Fincas Lecheras

**MATERIALES**

Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
<b>Subtotal</b>				<b>26.000</b>

**MANO DE OBRA CALIFICADA**

Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
<b>Subtotal</b>				<b>800.000</b>

**LOGISTICA**

Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
-------------	--------	----	-------	---------



**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**  
**MUNICIPIO DE SANTIAGO**  
**FUNDACION TABANOCA**  
**NIT: 0955082-0450**



Puntal separador etna eléctrica			7.000	3.150.000,0
Grapas	kg	125		
			6.500	812.500,0
subtotal insumos				94.367.500,0
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Asistencia Técnica	Ha	25		
			850.000	21.250.000,0
subtotal mano de obra calificada				21.250.000,0
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte de insumos y materiales	Ha	25		
			320.000	8.000.000,0
subtotal transporte				8.000.000,0
<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>				
Cerca eléctrica para 110vt con impulsos intermitentes de salida a través de alambre cercado por medio de los electrones con alcance de 15 km	Unidad	25		
			1.420.000	35.500.000,0
subtotal herramientas y equipos				35.500.000,0
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				175.617.500,0
Actividad: 1 Taller de capacitación para Manejo de Sistemas silvopastoriles con cerca eléctrica				
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2		
			13.000	26.000,0
Subtotal				26.000,0
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Ingeniero agro forestal o afín	numero	1		
			800.000	800.000,0
Subtotal				800.000,0
<b>EQUIPO</b>				
Guadaña 2 tiempos de uso profesional con potencia de 1.6 peso de 7.3 con alimentación gasolina; acrete cilindraje 41.5 que incluya Arnes, cuchilla, trimmer	numero	25		
			2.420.000	60.500.000,0
Subtotal				60.500.000,0
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40		
			8.000	320.000,0
Alquiler de auditorio incluye silletería cuantas sillas cuantas mesas etc mesas, videobeam, amplificación.	numero	1		
			300.000	300.000,0
Subtotal				620.000,0



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
 MUNICIPIO DE SANTIAGO  
 FUNDACION TABANOCA  
 NIT: 900955982-0



**COTIZACIÓN: 0030**

FECHA: 6 DE MAYO DEL 2022

PARA: ALCALDÍA SANTIAGO PUTUMAYO

CATEGORIA DE INVERSIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ACTIVIDAD I. Establecimiento y mantenimiento de sistemas silvopastoriles				
MANO DE OBRA NO CALIFICADA				
preparacion de terrenos	Jornal	50		
Trazado y estacado	Jornal	75	30.000	1.500.000,0
Ahoyado	Jornal	50	30.000	2.250.000,0
Siembra de pasturas	Jornal	75	30.000	1.500.000,0
Siembra de Plantulas forestales	Jornales	100	30.000	2.250.000,0
Fertilización	Jornal	75	30.000	3.000.000,0
Limpías	Jornal	100	30.000	2.250.000,0
Resiembra	Jornal	25	30.000	3.000.000,0
Subtotal Mano de Obra				750.000,0
				16.500.000,0
INSUMOS				
Plantulas + 10% repos.	Plantulas Forestales	6.050	1.600	9.680.000,0
semillas de pasto (Semilla Tetralen 360)	kg	375	14.000	5.250.000,0
Nitrato de magnesio	bulto de 40kg	50	130.000	6.500.000,0
Abono organico	bulto de 40kg	50	24.000	1.200.000,0
Cal Dolomita	bulto de 40kg	500	21.000	10.500.000,0
Estudio y analisis de suelo	un	25	220.000	5.500.000,0
Rula cachá fundida pulida 24 pulgadas	Unidad	50	20.000	1.000.000,0
Lima Triangular Con Cabo 6 Pulgadas	Unidad	25	6.000	150.000,0
Patecabra o diablo	Unidad	50	15.000	750.000,0
Palín con cabo	Unidad	50	25.000	1.250.000,0
Alambre Galvanizado No 12	kg	2.250	6.500	14.625.000,0
Alambre de pua No 12	Rollo	100	190.000	19.000.000,0
Postes	unidad	2.500	6.000	15.000.000,0

Carrera 3 No. 4 - 17 / Barrio San Francisco - Santiago Putumayo  
 Correo Electrónico: [funtabanok@hotmail.com](mailto:funtabanok@hotmail.com) - Cel: 322 848 8027

FUNDACION



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE SANTIAGO  
FUNDACION TABANOCA



Melaza	bulto 40 kg	3	49.000	147.000
Harina de maíz	bulto 40 kg	3	75.000	225.000
<b>COTIZACIÓN: 0030</b> Sal mineralizada 10%	bulto 40 kg	4	90.000	360.000
Levadura	libra	8	10.000	80.000
Torta de soya	bulto 40 kg	3	125.000	375.000
Bomba manual de aspersión 20 lt	un	25	408.796	10.219.900
Subtotal				11.683.900
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	25	8.000	200.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, amplificacion.	videobeam, numero	1	300.000	300.000
Almuerzo	numero	25	15.000	375.000
Subtotal				875.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				
Actividad: 5 Taller de capacitación de Produccion y manejo de Fincas Lecheras				13.358.900
<b>MATERIALES</b>				
Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
Subtotal				26.000
<b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>				
Tallerista - Zootecnista	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000
<b>LOGISTICA</b>				
Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silleteria, mesas, amplificacion.	videobeam, numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000
<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>				
Actividad: 6 Suministro de pie de cria con características geneticas adecuadas a la region				1.446.000
<b>MATERIALES</b>				



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE SANTIAGO  
FUNDACION TABANOCA



TOTAL ACTIVIDAD

61.946.000,0

Actividad: 2 Taller de capacitación para implementación y manejo de  
Sistemas Silvopecuarios

COTIZACIÓN: 0030

MATERIALES

Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
Subtotal				13.000

MANO DE OBRA CALIFICADA

Tallerista - Ing.Forestal o afín	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000

LOGISTICA

Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silletería, mesas, videobeam, amplificación.	numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000

TOTAL ACTIVIDAD

1.433.000

Actividad: 3 Taller de capacitación para Manejo Fincas Integrales

MATERIALES

Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	2	13.000	26.000
Subtotal				26.000

MANO DE OBRA CALIFICADA

Tallerista - Administrador agropecuario	numero	1	800.000	800.000
Subtotal				800.000

LOGISTICA

Refrigerios	numero	40	8.000	320.000
Alquiler de auditorio incluye silletería, mesas, videobeam, amplificación.	numero	1	300.000	300.000
Subtotal				620.000

TOTAL ACTIVIDAD

1.446.000

Actividad: 4 Taller de capacitación para Manejo de Ganadería de Leche

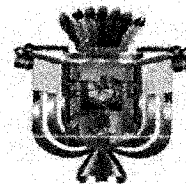
MATERIALES

Resma de papel tamaño carta por 500 hojas	un	1	13.000	13.000
Mogolla	balto 40 kg	3	38.000	114.000
Azufre	balto 25 kg	1	150.000	150.000



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE SANTIAGO**

NIT: 800102906-8



**MOVIMIENTO - CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2022000335**

FECHA: 06/may./2022

EL SUSCRITO SECRETARIO FINANCIERO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2022) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO, A NOMBRE DE:

MUNICIPIO DE SANTIAGO

C.C. - NIT: 800102906

CONCEPTO: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LAS FAMILIAS DE LA ASOCIACIÓN AGROTEP BNF DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

OBSERVACION:

DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: ADMINISTRACIÓN CENTRAL -

CÓDIGO	EQUIVALENTE	NOMBRE CUENTA	VALOR
2		GASTOS	
2.3		INVERSIÓN	
2.3.2		ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
2.3.2.02		ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS	
2.3.2.02.02		ADQUISICIÓN DE SERVICIOS	
2.3.2.02.02.009		SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES	
2.3.2.02.02.009.080		Asociaciones apoyadas	20.000.000,00
<b>TOTAL \$:</b>			<b>20.000.000,00</b>

RUBRO	FUENTE DE RECURSOS	SECT	PROGR	SUBPRG	PRODUC	BPIN	C - DANE
2.3.2.02.02.009.080	TASA PRO DESARROLLO AGROPECUARIO VIGEN	17	1702	1100	1702010	2021006860245	97990

**OSCAR CAMILO RASSA ARCO**  
Secretario Financiero

**MARTHA CECILIA UMARAN N.**  
Técnico Administrativo Presupuesto



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE SANTIAGO  
FUNDACION TABANOCA



Novillas de vientre de 18 meses de edad	numero	25	4.340.000	108.500.000
Subtotal				108.500.000
<b>COTIZACIÓN: 0030</b>				
MANO DE OBRA CALIFICADA				
Medico veterinario	mes	3	1.700.000	5.100.000
Subtotal				5.100.000
TOTAL ACTIVIDAD				5.100.000
TOTAL ACTIVIDADES DEL PROYECTO				113.600.000
				368.847.400
INTERVENTORIA - 5%				
TOATAL PROYECTO				18.442.370,00
				387.289.770

Jonatan Jurado Arévalo

JONATÁN AMÍLCAR JURADO ARÉVALO

c.c. 1.121.606.887

R/L: FUNDACIÓN TABANOCA